

**製品名: CCNB3 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM82856**

研究使用のみ

**概要**

説明	マウスモノクローナル抗体
宿主	ねずみ
応用	ELISA,FC
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG1
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	1mg/ml
保存	アリコートし、-20°Cで保存してください（12 ヶ月有効）。凍結/融解サイクルを避けてください。
輸送	氷袋
バッファー	0.05%アジ化ナトリウムを含む PBS 中の精製抗体
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	158kDa

**抗原情報**

遺伝子名	CCNB3
別名	CYCB3
遺伝子 ID	85417.0
SwissProt ID	Q8WWL7
免疫原	大腸菌で発現したヒト CCNB3 (AA: 142-363) の精製された組み換え断片。

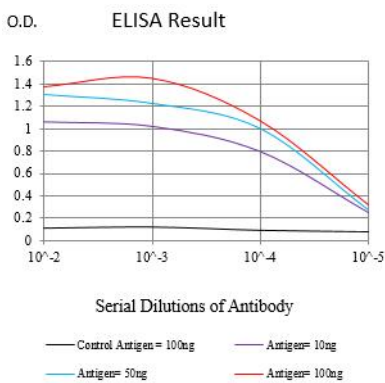
**背景**

この遺伝子によってコードされるタンパク質は、高度に保存されたサイクリンファミリーに属し、そのメンバーは細胞周期を通じてタンパク質存在量の劇的な周期性によって特徴付けられる。サイクリンはサイクリン依存性キナーゼ（CDK）の正の調節因子として

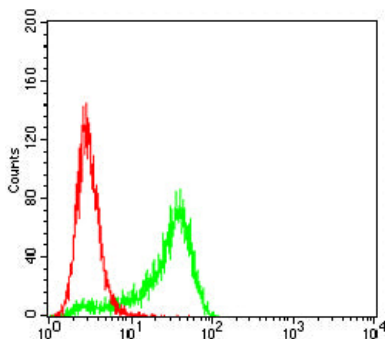
機能し、細胞周期の制御に重要な役割を果たす。異なるサイクリンはそれぞれ異なる発現および分解パターンを示し、各有糸分裂イベントの時間的調整に寄与する。ニワトリおよびショウジョウバエにおける類似遺伝子の研究から、このサイクリンは CDC2 および CDK2 キナーゼと関連し、適切な紡錘体再編成および間期核の修復に必要である可能性が示唆されている。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする選択的スプライシング転写バリエーションが報告されている。

## 研究分野

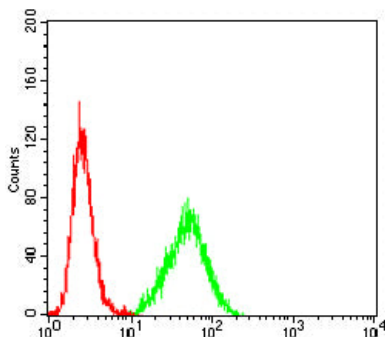
## 画像データ



黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



CCNB3 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HeLa 細胞のフローサイトメトリー分析。



CCNB3 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した Jurkat 細胞のフローサイトメトリー分析。